La courbe de la figure 2 ne convient pas car F est strictement décroissante sur [1 ; + ∞ [par contre la figure 2 est celle d'une fonction strictement croissante sur [1 ; + ∞ [.

b) Calculer

$$\lim_{x \to 1} \frac{F(x) - F(1)}{x - 1}$$

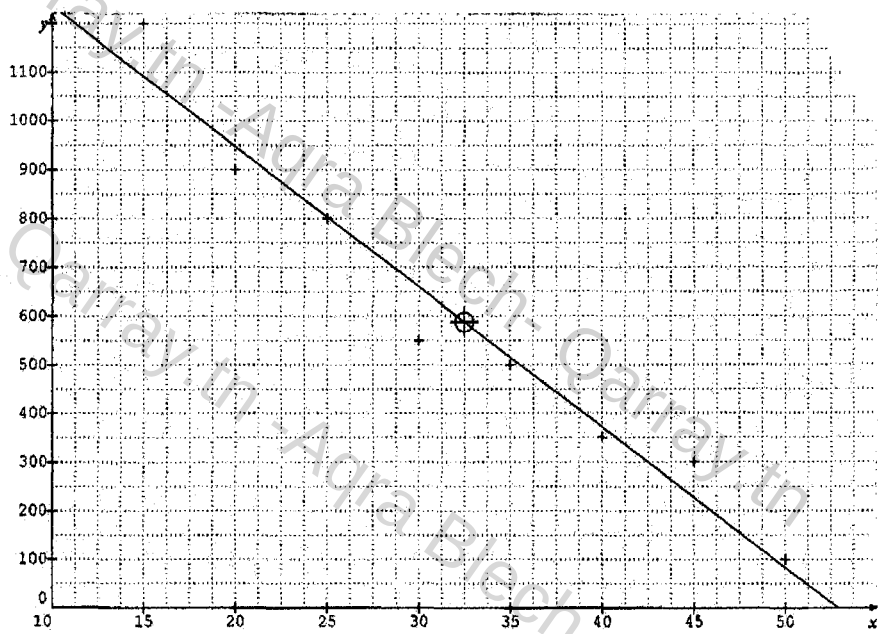
$$\lim_{x \to 1} \frac{F(x) - F(1)}{x - 1}$$ **est par définition le nombre dérivé de F en 1**

c'est à dire :f(1) = -1

Exercice 3

1-Nuage des points (voir figure ci-dessous)

Le point moyen G a pour coordonnées (32.5 ; 587.5)



2-cov(x ; y) = -3781.5 ; r = -0.981 ;

σ(x) = 11.456 σ(y) = 336.108 d'où y = -28.81 x + 1523.81

Qarray.tn-Aqra Bech- Qarray.tn